



PERÚ

Ministerio
de Desarrollo Agrario
y Riego



Instituto Nacional de Innovación Agraria



BICENTENARIO
PERÚ 2021

EEA Amazonas

Exposición de avance de metas: Agenda 2021

Periodo: enero - setiembre

Ing. Wigoberto Alvarado Chuqui
Director

14 de octubre de 2021



EEA Amazonas: Avances agenda 2021 enero – setiembre

N°	Acciones de Impacto	Unidad de Medida	Meta 2021	Avance ene-set		Comentario
				N°	%	
1. Actividades de conservación y valoración de recursos genéticos						
1.1	Caracterización de los clones de cacao del Banco de Germoplasma	Guía técnica	1	0.9	90	Caracterización agromorfológica 95% y elaboración de informe 95%
1.2	Instalación de nuevas accesiones de cacao para del banco de germoplasma	Módulo	1	0.6	60	A la fecha se encuentra habilitado el área e instalado sombra temporal y especies maderables
1.3	Banco de germoplasmas de leguminosas andinas	Módulo	1	0.3	30	Colecta de recursos genéticos 100% y Instalación de banco de germoplasma con 64 variedades y 04 especies 100%
1.4	Selección y caracterización agromorfológica de plantas matrices de café tolerantes a plagas	Plantas	50	15	30	Variedades: típica, caturra, borbon, geisha, catuai, marsellesa
2. Actividades de investigación y desarrollo tecnológico						
2.1	Nutrición y alimentación de ganado bovino de trópico	Guía técnica	1	1	100	Enviado para publicación
2.2	Mejoramiento genético bovino de trópico	Guía técnica	1	1	100	En redacción
2.3	Caracterización agromorfológica de cacao	Artículo científico	1	0.8	80	En redacción
2.4	Caracterización agromorfológica de leguminosas	Artículo científico	1	0.3	30	Establecimiento de banco de germoplasma de leguminosas andinas 100% ejecución
2.5	Propagación clonal de <i>Coffea arabica</i> con ácido indolbutírico y condiciones de aclimatación en Amazonas, Perú	Artículo científico	1	1	100	Listo para publicación en revista nivel scopus - International Journal of Agronomy
2.6	Caracterización morfoagronómica de cafés especiales tolerantes a <i>Hemilea vastatrix</i> y <i>Mycena citricolor</i> en el norte peruano	Artículo científico	1	0.8	80	Revisión para someter a revista científica
2.7	Fertilización orgánica y manejo de podas en la producción de biomasa de Moringa oleifera en bancos de forrajes, bajo condiciones de trópico seco de Utcubamba-Perú	Artículo científico	1	0.5	50	Instalación: 100%, evaluación:40%, tabulación y procesamiento de dstos de datos:30%, redacción:8%
2.8	Ensayo uniforme de rendimiento de líneas promisorias de arroz para generar nuevas variedades	Líneas	14	1	7	Preparación del terreno: 80%, trabajo en red con el Programa Nacional de Investigación en Arroz
3. Actividades de vinculación tecnológica y fortalecimiento del SRIA						
3.1	Implementación de agenda regional de innovación agraria (CTRIA)	Informe	1	1	100	Presentado
3.2	Firma de convenios interinstitucionales	Convenios	8	5	62.5	3 firmados y 2 en proceso
4. Actividades de transferencia de tecnología y extensión agraria						
4.1	Desarrollo de cursos virtuales y/o presenciales	Cursos	20	12	60	se ejecutaron cursos virtuales y se tiene programado 2 para el presente mes
	Desarrollo de cursos presenciales en tema mejoramiento genético (PROMEG Tropical)	Cursos	16	14	87.5	Los de 6 cursos que están pendientes se desarrollara 2 en cada mes con productores ganadero de la región Amazonas
4.2	Parcela demostrativas de pastos bajo sistemas silvopastoriles	Hectárea	8	8	100	En el mes de octubre se sembrara los pastos cultivados, lo que estaria pendiente es la instalación de cercos electricos
4.3	Parcela demostrativa de pastos de corte	Hectárea	2	1.8	90	Sembrado
5. Actividades de aseguramiento de los servicios tecnológicos agrarios						
5.1	Producción de semilla de Arroz- categoría certificada	Tonelada	28	0	0	Var. INIA 509 La Esperanza (21)/ INIA 514 Bella Vista (07)(No hay producción)
6. Actividades de fortalecimiento institucional (mantenimiento de la infraestructura)						
6.1	Fichas básicas de mantenimiento	Ficha	7	7	100	5 concluidas y 2 en ejecución
6.2	Contrucción del cerco perimétrico	Ficha	1	0.8	80	En ejecución
7. Ejecución presupuestal						
7.1	Ejecución presupuestal	PIM (S./.)	283,405	252,317	89.0	



PERÚ

Ministerio
de Desarrollo Agrario
y Riego



Instituto Nacional de Innovación Agraria



BICENTENARIO
PERÚ 2021

Conservación y valoración de recursos genéticos (Bancos de Germoplasma)



Figura. a. Fertilización de cacao; b. Podas de mantenimiento; c. Colocación de señaléticas del banco de germoplasma de cacao Amazonas Perú

Mantenimiento del banco de germoplasma de cacao Amazonas Perú (Proyecto PROAGROBIO)



PERÚ

Ministerio
de Desarrollo Agrario
y Riego



Instituto Nacional de Innovación Agraria



BICENTENARIO
PERÚ 2021

Conservación y valoración de recursos genéticos (Bancos de Germoplasma)



Figura. a. Medición de área para instalación de banco de germoplasma de cacao nativo fino de aroma; b. Hoyado para instalación de sombra temporal; c. Siembra de sombra temporal con plátano.

Instalación de nuevas accesiones de cacao para del banco de germoplasma (Proyecto PROAGROBIO)

Conservación y valoración de recursos genéticos (Bancos de Germoplasma)



Figura. a. Preparación de terreno para instalación de banco de germoplasma de leguminosas; b. Colocación de señalética de banco; c. Instalación de tutores para leguminoso andinas.

Banco de germoplasmas de leguminosas andinas (Proyecto PROAGROBIO)



PERÚ

Ministerio
de Desarrollo Agrario
y Riego

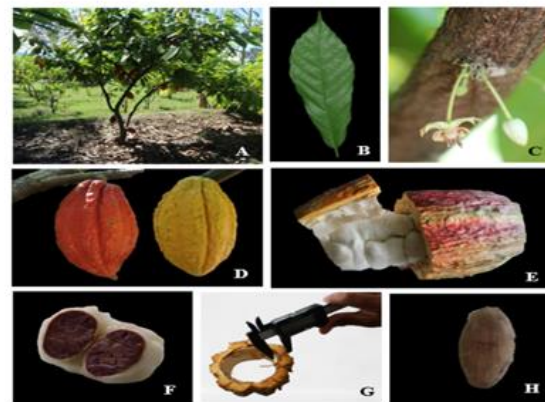


Instituto Nacional de Innovación Agraria



BICENTENARIO
PERÚ 2021

Investigación y desarrollo tecnológico (Parcelas experimentales, ensayos, publicaciones técnico-científicos)



PROAGROBIO: Caracterización agro morfológica de clones de Cacao Amazonas Perú.

Evaluación de características morfológicas (registro de floración y características de las flores) de cacao y descriptores cualitativos y cuantitativos de variables categóricas de descriptores de árbol, hoja, flor, fruto y semilla.



PERÚ

Ministerio
de Desarrollo Agrario
y Riego



Instituto Nacional de Innovación Agraria



BICENTENARIO
PERÚ 2021

Investigación y desarrollo tecnológico (Parcelas experimentales, ensayos, publicaciones técnico-científicos)



Figura a, b y c Zonificación y Colecta de 60 variedades de leguminosas andinas (04 especies: *Phaseolus vulgaris*, *Pisum sativum*, *Lupinus mutabilis*, *Vicia faba*)

Caracterización agromorfológica de leguminosas andinas EEA Amazonas



PERÚ

Ministerio
de Desarrollo Agrario
y Riego



Instituto Nacional de Innovación Agraria



BICENTENARIO
PERÚ 2021

Investigación y desarrollo tecnológico (Parcelas experimentales, ensayos, publicaciones técnico-científicos)



- **Plan Nacional de Café y Cacao:** Evaluación de características morfológicas de plantas de élite café especiales
- Evaluación de características morfológicas de cafés tolerantes a roya amarilla en la región Amazonas

Redacción de artículos científicos:

- Propagación clonal de *Coffea arabica* con ácido indolbutírico y condiciones de aclimatación en Amazonas, Perú **Estado.** Listo para publicación en revista nivel scopus - International Journal of Agronomy
- Caracterización morfoagronómica de cafés especiales tolerantes a *Hemileia vastatrix* y *Mycena citricolor* en el norte peruano **(80% de avance): Revisión para someter a revista científica**



PERÚ

Ministerio
de Desarrollo Agrario
y Riego



Instituto Nacional de Innovación Agraria



BICENTENARIO
PERÚ 2021

Producción de material genético de calidad (Semillas, plantones, reproductores, escalonamiento tecnológico, etc.)



Semilleros de especies proteicas (Botón de oro, Leucaena, Morera)



Producción de material genético de calidad (Semillas, plantones, reproductores, escalonamiento tecnológico, etc.)



Parvas	Volumen (m3)
A	15
B	20
C	18
Total	53

Producción de maíz con fines de conservación en forma de ensilado



PERÚ

Ministerio
de Desarrollo Agrario
y Riego



Instituto Nacional de Innovación Agraria



BICENTENARIO
PERÚ 2021

Producción de material genético de calidad (Semillas, plántones, reproductores, escalonamiento tecnológico, etc.)



Producción de arroz bajo escalonamiento tecnológico



PERÚ

Ministerio
de Desarrollo Agrario
y Riego



Instituto Nacional de Innovación Agraria



BICENTENARIO
PERÚ 2021

Transferencia de tecnología y extensión agraria (capacitaciones, charlas, cursos presenciales y virtuales, boletines, etc.)



Capacitación en manejo de cultivo de arroz en Utcubamba-Amazonas



Desarrollo de capacitación a 51 productores ganaderos en tema de conservación de forrajes bajo condiciones de trópico



Desarrollo de capacitación a productores ganaderos en tema de mejoramiento genético de bovinos y pastos bajo trópico



PERÚ

Ministerio
de Desarrollo Agrario
y Riego



Instituto Nacional de Innovación Agraria



BICENTENARIO
PERÚ 2021

Transferencia de tecnología y extensión agraria (capacitaciones, charlas, cursos presenciales y virtuales, boletines, etc.)



Desarrollo de visitas guiadas a productores cacaoteros en banco de germoplasma de cacao Amazonas Perú



PERÚ

Ministerio
de Desarrollo Agrario
y Riego



Instituto Nacional de Innovación Agraria



BICENTENARIO
PERÚ 2021

Transferencia de tecnología y extensión agraria (capacitaciones, charlas, cursos presenciales y virtuales, boletines, etc.)



Visita guiada y fortalecimiento de capacidades a profesionales visitantes de la municipalidad provincial de Utcubamba, en los bancos de proteínas y energéticas forrajeras del PROMEG Tropical del INIA-Amazonas, Huarangopampa.



Visita guiada y fortalecimiento de capacidades a profesionales visitantes de la UNTRM-Amazonas, INDES-CES y articulador del MIDAGRI, en los bancos de proteínas y energéticas forrajeras del PROMEG Tropical del INIA-Amazonas, Huarangopampa.



Visita guiada y fortalecimiento de capacidades a estudiantes de educación superior en el banco de germoplasma de cacao del INIA-Amazonas, Huarangopampa.



PERÚ

Ministerio
de Desarrollo Agrario
y Riego



Instituto Nacional de Innovación Agraria



BICENTENARIO
PERÚ 2021

Transferencia de tecnología y extensión agraria (capacitaciones, charlas, cursos presenciales y virtuales, boletines, etc.)



Parcelas demostrativas de pastos de corte proyecto Promeg Tropical



PERÚ

Ministerio
de Desarrollo Agrario
y Riego



Instituto Nacional de Innovación Agraria



BICENTENARIO
PERÚ 2021

Fortalecimiento institucional (Mantenimientos y mejoras de ambientes, viveros, invernaderos, laboratorios, oficinas, alianzas estratégicas, mercados itinerantes. etc.)



Construcción del cerco perimétrico del anexo de Huarangopampa, vienen realizando trabajos de acabados en pintura y electrificación.



Cerco perimétrico con malla galvanizada, quedando pendiente la aplicación de pintura.



Recubrimiento con geomembrana las paredes laterales y construcción de canal de rebalse de una represa de con capacidad para almacenar 3000m³ de agua.



PERÚ

Ministerio
de Desarrollo Agrario
y Riego



Instituto Nacional de Innovación Agraria



BICENTENARIO
PERÚ 2021